FEHÉRMASSZA A GÖRÖG JOGHURT GYÁRTÁSÁBAN



Berendezés

Waukesha Universal 2 (U2)
Kördugattyús szivattyú

Iparág / alkalmazási terület

Egy tejipari feldolgozó a görög joghurt gyártásához használt fehérmasszát szállítja az egyes feldolgozási szakaszok között.

A sűrű tejipari alapanyagnak a szállítás során meg kell őriznie belső szerkezetét, hogy biztosítható legyen a kívánt állag és a további feldolgozáshoz szükséges termékjellemzők.

A szivattyúnak emellett megbízható működést, jó tisztíthatóságot és hosszú távon egyszerű karbantarthatóságot kell biztosítania.

Probléma

A folyamatban korábban alkalmazott forgódugattyús szivattyúk túlzott nyíróhatást fejtettek ki, ami kedvezőtlenül befolyásolta a fehérmassza szerkezetét.

A szivattyúk emellett rendszeresen meghibásodtak, a pótalkatrészek hosszú szállítási ideje pedig növelte az állásidőt és a karbantartási költségeket.

Több éven keresztül számos szivattyúmárkát értékeltek annak érdekében, hogy olyan megoldást találjanak, amely a kíméletes termékkezelést tartóssággal és jó tisztíthatósággal ötvözi.

**A vállalat neve titoktartási okokból nem kerül nyilvánosságra.*

Megoldás

Az értékelést követően a Waukesha Universal 2 Series szivattyút választották. Az External Circumferential Piston rotorok hosszú visszaáramlási útvonalat és szabályozott továbbítást biztosítanak, ezáltal csökkentik a terméket érő belső nyíróhatást a szállítás során.

A szivattyú emellett jó tartósságot és tisztíthatóságot biztosít, a pótalkatrészek megfelelő elérhetősége pedig támogatja a megbízható, hosszú távú karbantartást.



Eredmény

A Waukesha U2 telepítésével megszűnt a korábbi szivattyúk által okozott túlzott nyíróhatás. A fehérmassza szerkezete a szállítás során változatlan maradt, ezáltal biztosítva az egyenletes termékminőséget a további feldolgozási szakaszokban.

A nagyobb üzembiztonság és az egyszerűbb szervizelhetőség csökkentette a karbantartási igényt és a teljes tulajdonlási költséget.

Összességében az U2 kíméletes és megbízható szivattyúzást biztosít a görög joghurt gyártásához használt fehérmassza számára.

+36 1 454 3080
axflow@axflow.hu
Bilk Logisztikai Központ, B1 ép. Európa utca 6.
1239 Budapest, Magyarország

KATTINTSON IDE AJÁNLATKÉRÉSHEZ

AxFlow Kft. | www.axflow.hu

AxFlow
fluidity.nonstop

AHU/CS/HU/1547/0926 fluidity.nonstop® az AxFlow csoport bejegyzett védjegye.